

# **Seminario di Analisi Matematica**

## **Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna**

**Anno Accademico 1983-1984**

Seminari di: A. Bove, L. Cattabriga, A. Cavallucci, G. Dore-A. Venni, A. Favini,  
B. Franchi, S. Graffi, E. Lanconelli, P. Negrini-V. Scornazzani,  
E. Obrecht, F. Segala, E. Serra, L. Zanghirati

Coordinatore: Prof. Bruno Pini

Il presente volume raccoglie testi di seminari costituenti una parte dell'attività del gruppo dell'Università di Bologna afferente al progetto nazionale del Ministero della Pubblica Istruzione «Problemi di esistenza, unicità e regolarità per equazioni a derivate parziali lineari e non lineari» ed è stato realizzato con finanziamenti assegnati al gruppo stesso.

**CENTRO STAMPA «LO SCARABEO» – BOLOGNA**

**Finito di stampare nel maggio 1985 a Bologna  
dal Centro Stampa «Lo Scarabeo», Largo Respighi, 2/f**

# I N D I C E

	pag.
I - 1 dicembre 1983	
G. DORE - A. VENNI - Interpolazione complessa .....	I.1.-I.30.
II - 12 gennaio 1984	
A. FAVINI - "Teoria spettrale ed equazioni singolari"	II.1.-II.26.
III - 26 gennaio-2 febbraio 1984	
F. SEGALA - Parametrici per operatori tipo Tricomi..	III.1.-III.20.
IV - 9-16 febbraio 1984	
S. GRAFFI - Operatori di Schrödinger con potenziali temporalmente periodici .....	IV.1.-IV.22.
V - 1 marzo 1984	
A. BOVE - Parametrici per il problema di Cauchy per equazioni fuchsiane .....	V.1.-V.20.
VI - 8 marzo 1984	
E. SERRA - Sistemi iperbolici non simmetrizzabili: problema di Cauchy .....	VI.1.-VI.18.
VII - 15 marzo 1984	
P. NEGRINI - V. SCORNAZZANI - Rappresentazione di Riesz delle funzioni superarmoniche e regolarità dei punti di frontiera per una classe di operatori ellit tico-parabolici .....	VII.1.-VII.12.
VIII - 22 marzo 1984	
B. FRANCHI - Disuguaglianza di Harnack per operatori ellittici degeneri: una condizione geometrica .....	VIII.1.-VIII.18.
IX - 29 marzo 1984	
E. LANCONELLI - Esistenza, unicità e simmetria delle soluzioni positive di equazioni di Poisson semilinea ri .....	IX.1.-IX.41.
X - 12 aprile 1984	
E. OBRECHT - Alcuni risultati di perturbazione per operatori coseno .....	X.1.-X.16.
XI - 3 maggio 1984	
L. ZANGHIRATI - Operatori pseudodifferenziali di tipo Gevrey di ordine infinito .....	XI.1.-XI.15.

XII - 10 e 17 maggio 1984

L. CATTABRIGA - Costruzione di una parametrica ultra  
distribuzione per il problema di Cauchy per certi  
operatori con parte principale iperbolica. Esistenza  
e propagazione delle singolarità delle soluzioni in  
spazi di Gevrey ..... XII.1.-XII.26.

XIII - 24 maggio 1984

A. CAVALLUCCI - Condizione di Caratheodory per le so  
luzioni ottime delle inclusioni differenziali ..... XIII.1.-XIII.48.